JOSE ALBERTO MACIAS ZAMBRANO

Datos generales

Apellidos:	MACIAS ZAMBRANO	**Nombres:**	JOSE ALBERTO
Fecha Nacimiento:	20/05/1986	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES	**Dedicación:**	Tiempo Parcial
Actividad Principal:		**Correo institucional:**	almacias@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/10/2017, MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA MECÁNICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 12/02/2014, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2018 - 2024
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2025
- PROFESOR INVITADO, 2019 - 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO, ANALISTA TECNICO, 01/08/2018 - A LA FECHA
- INSTITUTO DE INVESTIGACION GEOLOGICO Y ENERGETICO, ANALISTA TECNICO, 01/08/2018 - 03/03/2023
- INSTITUTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES, ANALISTA TÉCNICO, 01/03/2014 - 31/07/2018
- MOLEMOTOR S.A., TÉCNICO DE PROYECTOS, 01/07/2013 - 28/02/2014

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PERFOMANCE OF A BOREHOLE HEAT EXCHANGER: THE INFLUENCE OF THERMAL PROPERTIES ESTIMATION UNDER TIDAL FLUCTUATION; ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL; 2022; https://doi.org/10.1016/j.jestch.2021.09.003
- URBAN HEAT ISLAND INTENSITY AND BUILDINGS' ENERGY NEEDS IN DURAN, ECUADOR: SIMULATION STUDIES AND PROPOSAL OF MITIGATION STRATEGIES; SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY; 2020; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670720306089
- DEHUMIDIFICATION STRATEGIES TO IMPROVE ENERGY USE AT RETAILERS: A CASE STUDY OF A SUPERMARKET LOCATED IN GUAYAQUIL, ECUADOR; ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION PROCEEDINGS IMECE; 2020; https://asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2020/84560/V008T08A031/1099310

Membresía en sociedades científicas y profesionales

ASHRAE Ecuador

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- ESTÁTICA, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE MECÁNICA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

PREPARACIÓN Y TOMA DE EXAMEN DE FIN DE CARRERA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 06/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CISE
- EFFICIENT HVAC SYSTEMS, 01/10/2021 - 30/11/2021, 50 HR., DELFTX, AN ONLINE LEARNING INITIATIVE OF DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
- ENERGY EFFICIENCY INDICATORS: FUNDAMENTALS ON STATISTICS, 02/08/2021 - 23/08/2021, 15 HR., IEA PLATFORM
- LIDERAZGO EN LA ERA DIGITAL, 01/07/2021 - 31/07/2021, 32 HR., TECDEMONTERREYX, UNA INICIATIVA DE APRENDIZAJE EN LÍNEA DE TECNOLÓGICO DE MONTERREY
- COMFORT AND HEALTH IN BUILDINGS, 02/05/2021 - 30/06/2021, 50 HR., DELFTX, AN ONLINE LEARNING INITIATIVE OF DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY